
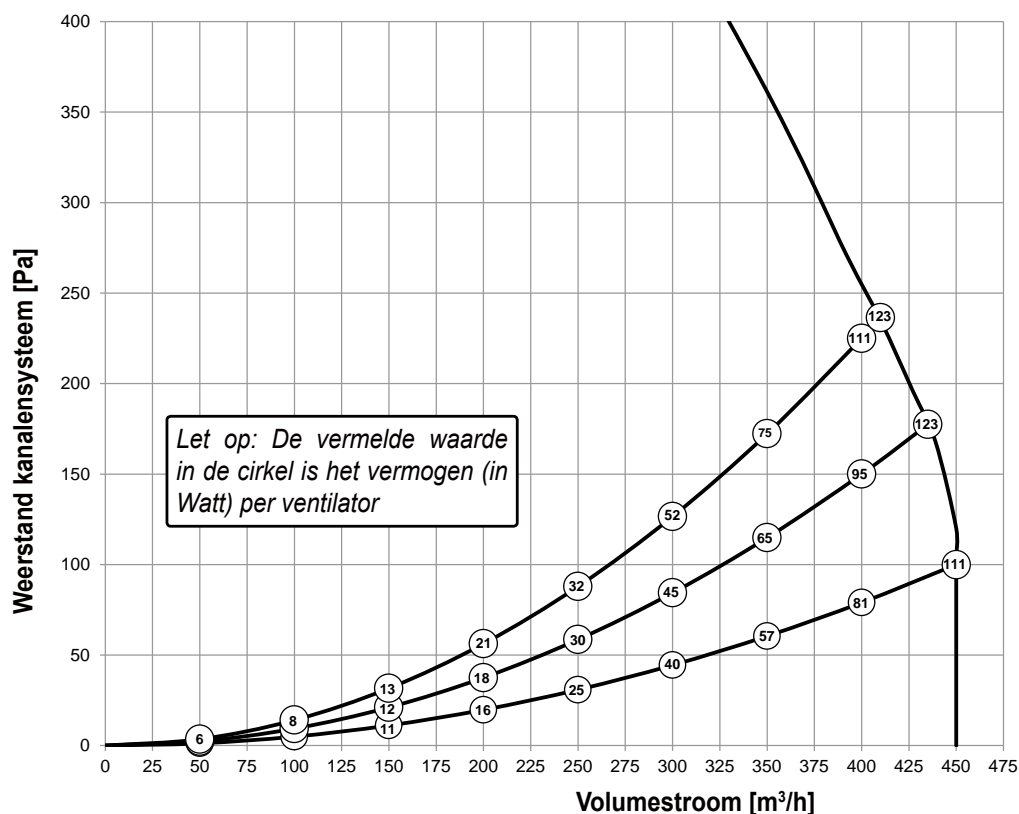


3.1 Technische informatie

| Renovent Excellent 450 | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|
| Voedingsspanning [V/Hz] | 230/50 | | | |
| Beschermingsgraad | IP30 | | | |
| Afmetingen (b x h x d) [mm] | 677 x 765 x 564 | | | |
| Kanaaldiameter [mm] | Ø180 | | | |
| Uitwendige diameter condensafvoer [mm] | Ø32 | | | |
| Gewicht [kg] | 38 | | | |
| Filterklasse | ISO Coarse 45% (G3) {ISO ePM 1 50% (F7) optioneel voor toevoer} | | | |
| Ventilatorstand (fabrieksinstelling) |  | 1 | 2 | 3 |
| Ventilatiecapaciteit [m³/h] | 50 | 100 | 200 | 300 |
| Toelaatbare weerstand kanalsysteem [Pa] | 2 - 5 | 5 - 15 | 20 - 60 | 40 - 130 |
| Opgenomen vermogen (excl. voorverwarmer) [W] | 9,5 | 11 - 18 | 32 - 45 | 80 - 105 |
| Opgenomen stroom (excl. voorverwarmer) [A] | 0,10 | 0,10 - 0,18 | 0,30 - 0,46 | 0,70 - 0,95 |
| Max. opgenomen stroom (incl. ingeschakelde voorverwarmer) [A] | 6 | | | |
| Cos φ | 0,43 | 0,43 - 0,45 | 0,43 - 0,45 | 0,48 - 0,50 |

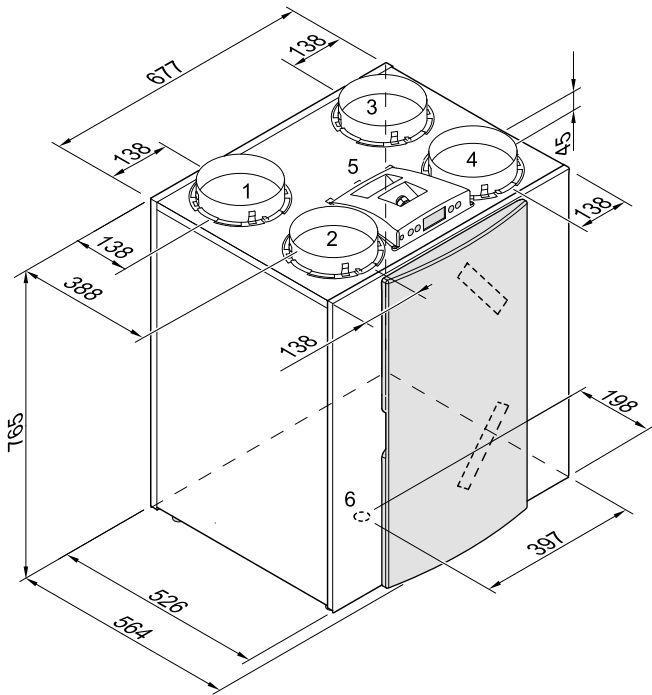
| Geluidsvermogen Excellent 450 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ventilatiecapaciteit [m³/h] | | 100 | | 200 | | 225 | | 300 | | 400 | | |
| Geluidsvermogen-niveau Lw (A) | Statische druk [Pa] | 9 | 40 | 38 | 80 | 47 | 100 | 84 | 175 | 240 | 150 | 225 |
| | Kastuitstraling [dB(A)] | 29,5 | 32,5 | 40,5 | 41,5 | 43,5 | 47,5 | 51,0 | 53,0 | 54,0 | 54,5 | 57,0 |
| | Kanaal "uit woning" [dB(A)] | 31,5 | 34,5 | 46,5 | 48,0 | 48,5 | 50,0 | 56,5 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 |
| | Kanaal "naar woning" [dB(A)] | 42,5 | 47,5 | 57,0 | 59,0 | 60,5 | 62,5 | 66,0 | 68,5 | 69,5 | 70,5 | 71,5 |





In de praktijk kan door meettoleranties de waarde 1 dB(A) afwijken



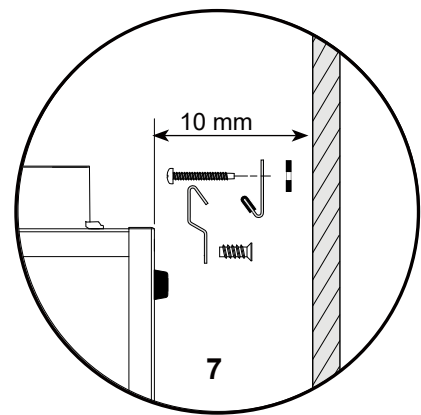
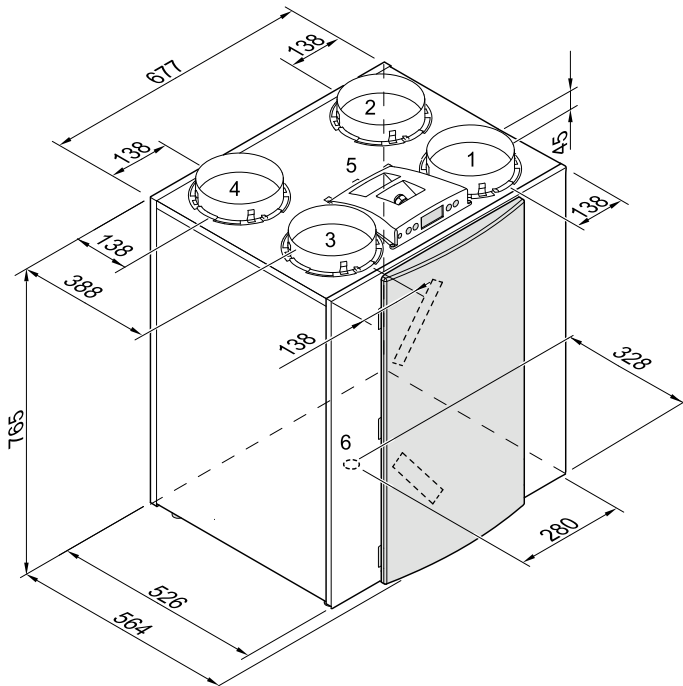
Ventilatorgrafiek Renovent Excellent 450

3.2 Aansluitingen en afmetingen Renovent Excellent 450



- 1 = Naar woning 
- 2 = Naar buiten 
- 3 = Uit woning 
- 4 = Van buiten 
- 5 = Elektrische aansluitingen
- 6 = Aansluiting condensafvoer
- 7 = Muurophangbeugel (denk hierbij om juiste plaatsing van de rubberstrip, ringen en dopjes)

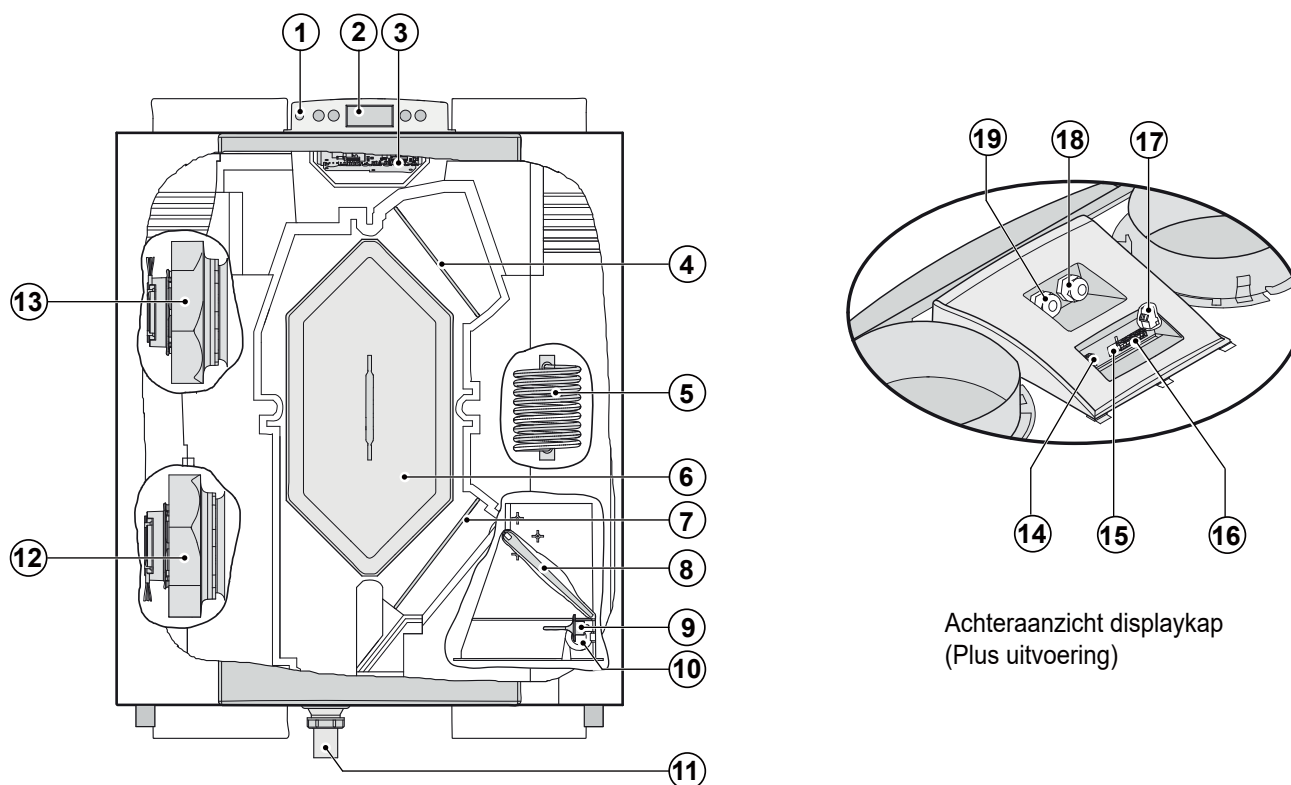
Renovent Excellent 450 rechts 4/0



Montage muurophangset

Renovent Excellent 450 links 4/0

3.3 Opengewerkt toestel


 Achteraanzicht displaykap
(Plus uitvoering)

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Service aansluiting | Computeraansluiting voor servicedoeleinden |
| 2 | Display en 4 bedieningstoetsen | Interface tussen de gebruiker en regelelektronica |
| 3 | Regelprint | Bevat de regelelektronica voor de functionaliteit |
| 4 | Afvoerluchtfilter | Filtert luchtstroom uit de woning |
| 5 | Voorverwarmer | Warmt buitenlucht op wanneer kans is op invriezen warmtewisselaar |
| 6 | Warmtewisselaar | Zorgt voor de warmteoverdracht tussen de toe- en afvoerlucht |
| 7 | Toevoerluchtfilter | Filtert buitenlucht welke woning in gaat |
| 8 | Bypassklep | Stuurt de lucht wel of niet over de warmtewisselaar (Deze klep zit bij de 4/0 boven in het toestel) |
| 9 | Buitentemperatuurvoeler | Meet de luchttemperatuur van buiten |
| 10 | Binnentemperatuurvoeler | Meet de luchttemperatuur uit de woning |
| 11 | Condensafvoer | Aansluiting condenswaterafvoer (Set wordt los meegeleverd bij toestel) |
| 12 | Afvoerventilator | Voert vervuilde lucht uit de woning naar buiten af |
| 13 | Toevoerventilator | Voert verse lucht aan de woning toe |
| 14 | Modulaire connector standenschakelaar X2 | Aansluitingen naar standenschakelaar, eventueel met filterindicatie |
| 15 | Connector eBus X1 | Aansluiting t.b.v. eBus aansturing |
| 16 | Connector X15 | Bevat de diverse extra stuur in- en uitgangen; alleen bij Plus uitvoering |
| 17 | Connector X14 | Aansluiting naverwarmer of extra voorverwarmer; alleen bij Plus uitvoering (bereikbaar na losnemen displaykap) |
| 18 | Netsnoer 230 V. | Doorvoer voedingskabel 230 volt |
| 19 | Aansluiting naar naverwarmer of extra voorverwarmer | Doorvoer 230 V. kabel naar naverwarmer of extra voorverwarmer; alleen bij Plus uitvoering |